Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U100881

Державний реєстраційний номер: 0117U004537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити ефективні методи стандартизації та індексації пренатальних ультразвукових вимірювань у плодів з вадами розвитку для оптимізації тактики ведення вагітності, пологів та хірургічного лікування новонароджених

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М.Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження: вул. П. Майбороди, 8, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444838026, 0444838067

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4157.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити ефективні методи стандартизації та індексації пренатальних ультразвукових вимірювань у плодів з вадами розвитку для оптимізації тактики ведення вагітності, пологів та хірургічного лікування новонароджених

Назва роботи англійською:

To develop effective methods of standardization and indexation of prenatal ultrasound measurements in fetuses with congenital malformations in order to optimize management of pregnancy, delivery and surgical correction in neonates

Реферат українською:

Об`єкт дослідження: плоди та новонароджені з вродженою діафрагмальною килою, гастрошизисом та тонко-кишковою непрохідністю, вагітність і пологи у жінок при даних вадах розвитку у плода. Методи дослідження: клініко-статистичні, ультразвукове сканування плода, інвазивні процедури з цитогенетичним аналізом біоптата хоріона, плаценти, амніотичної рідини, крові плода та вагітної жінки за загально прийнятими методами. Апаратура: ультразвукові діагностичні сканери ACCUVIX V20EX-EXP, ACCUVIX V10LV-EX. Проведено порівняльний аналіз даних комплексних пренатальних досліджень, перебігу вагітності та пологів, а також постнатальних наслідків при вродженій діафрагмальній килі, гастрошизисі та обструкції тонкого кишечнику. Продемонстровано високу варіабельність клініко-анатомічних типів при даних вадах, яка відбивається у варіабельності клінічних наслідків, і потребує системного стандартизованого підходу до пренатальних досліджень. Продемонстровано динамічні зміни пренатальної клінічної картини в динаміці вагітності, які ускладнюють прогнозування перинатальних наслідків в II триместрі. Запропоновано математично і клінічно обґрунтовані термін-незалежні прогностичні індекси. Визначена прогностична цінність математичних та клініко-анатомічних маркерів. Науково обґрунтовано та запропоновано стандартизований алгоритм пренатального обстеження з акцентом на загальні, та специфічні для кожної вади прогностичні маркери. Представлено клініко-анатомічні класифікації вад даної групи, яка дозволяє розрізняти групи пацієнтів з різним прогнозом – сприятливим, сумнівним або неблагоприємним. Згідно прогнозу для новонародженого запропоновано індивідуалізоване визначення тактики ведення вагітності та пологів, а також спеціалізованої допомоги новонародженому. Продемонстровано результати впровадження заходів пренатальної диспансеризації та надання допомоги в умовах єдиного лікувального закладу, а саме зниження післяопераційної летальності при вродженій діафрагмальній килі та гастрошизисі у плода.

Реферат англійською:

Object of the study: fetuses and newborns with congenital diaphragmatic hernia, gastroschisis and high intestinal atresia, pregnancy and labor in women with the abovementioned malformations in the fetus. Research methods: clinical and statistical, ultrasound exam of the fetus, invasive procedures with cytogenetic analysis of chorionic/placenta bioptate, amniotic fluid, fetal blood by conventional methods. Equipment: ultrasonic diagnostic scanners ACCUVIX V20EX-EXP, ACCUVIX V10LV-EX. Comparative analysis of data on complex prenatal investigations, pregnancy and labor course, and postnatal outcomes in congenital diaphragmatic hernia, gastroschisis and high intestinal atresia was performed. High variability of clinical and anatomical features of these malformations was demonstrated, which results in variability of clinical outcomes, and requires a systematic standardized approach to prenatal examinations. Dynamic changes of prenatal clinical features during pregnancy were demonstrated, which complicates prediction of perinatal outcomes in the second trimester. Mathematically and clinically grounded, term-independent prognostic indices were proposed. The prognostic value of mathematical and clinical anatomical markers has been determined. A standardized algorithm for prenatal examination with a focus on common and specific prognostic markers was scientifically substantiated. Clinical and

anatomical classifications of these malformations were developed, which allows to distinguish groups of patients with different prognosis - favorable, doubtful or unfavorable. According to the prognosis for the newborn, an individualized management of pregnancy and delivery, as well as specialized help to neonates is planned. The results of the implementation of prenatal dispensary system and management of patients in a single medical institution were demonstrated, namely the reduction of postoperative mortality in congenital diaphragmatic hernia and gastroschisis.

Індекс УДК: 618, 618.3/5+616-053.31-089:616-053.1-073.4-8

Коди тематичних рубрик: 76.29.48

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Авраменко Тетяна Василівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гордієнко Ірина Юріївна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Слепов Олексій Костянтинович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Комплекс заходів зі стандартизації та індексації пренатальних ультразвукових вимірювань у плодів з вадами розвитку для оптимізації тактики ведення вагітності, пологів та хірургічного лікування новонароджених

Назва НТП англійською: Complex measures for standardization and indexation of prenatal ultrasound measurements in fetuses with congenital anomalies to optimize management of pregnancy, delivery and surgical treatment of newborns

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Порівняльний аналіз даних комплексних пренатальних досліджень (розширеного УЗД та інвазивних процедур). перебігу вагітності та пологів та постнатальних наслідків у плодів з вродженою діафрагмальною килою, гастрошизисом та обструкцією тонкого кишечнику. Продемонстровано високу варіабельність клініко-анатомічних типів при даних вадах, яка відбивається у варіабельності клінічних наслідків, і потребує системного стандартизованого підходу до пренатальних досліджень. Запропоновано математично і клінічно обґрунтовані термін-незалежні прогностичні індекси. Визначена прогностична цінність математичних та клініко-анатомічних маркерів. Представлено клініко-анатомічні класифікації вроджених вад розвиту даної групи з використанням клінічних ознак та математичних індексів, яка дозволяє розрізняти групи пацієнтів з різним прогнозом - сприятливим, сумнівним або неблагоприємним. Згідно прогнозу для новонародженого запропоновано індивідуалізоване визначення тактики ведення вагітності, пологів та неонатального періоду.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: НАМН України

Перспективні ринки: Медичні заклади України та ближнього зарубіжжя

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Діагностика та лікування природжених вад розвитку у плодів, новонароджених та дітей раннього віку / Слєпов О.К., Гордієнко І.Ю., Авраменко Т.В., Пономаренко О.П. // Наукове видання. Збірник наукових праць. ТОВ «Видавництво «БАРМИ». Київ – 2018. – с.222

2. Природжені вади ЦНС у плода як маркери хромосомної патології / Гордієнко І.Ю., Тарапурова О.М., Нікітчина Т.В., Ващенко О.О., Гребініченко Г.О., Шевченко О.А., Величко А.В. // Акушерство. Гінекологія. Генетика. – 2017. - Том 3, №3 (9). – с. 42-45

3. Рідкісний випадок пренатально визначеної делеції хромосоми 21 у плода з множинними аномаліями / Гордієнко І.Ю., Нікітчина Т.В., Мельник Ю.М., Тавокіна Л.В., Ващенко О.О., Луценко С.В., Журавель А.О., Раченко К.В., Бровко А.О // Клінічна генетика і перинатальна діагностика. – 2018. - №1(4). – с. 54-58

4. Аналіз даних комплексного пренатального обстеження при вродженій діафрагмальній килі у плода / Гордієнко І.Ю., Гребініченко Г.О., Тарапурова О.М., Величко А.В., Нікітчина Т.В. // Перинатологія та педіатрія. - 2018. - № 4. - с. 22-27

5. Варіанти пренатальної ультразвукової картини при вродженій діафрагмальній килі у плода / Гордієнко І.Ю., Гребініченко Г.О., Тарапурова О.М., Величко А.В. // Лучевая диагностика, лучевая терапія. - 2018. - № 4. - с. 12-21

6. Аналіз перебігу вагітності та пологів у жінок з пренатально діагностованими вродженими вадами розвитку легенів і грудної клітки у плода / О.В. Нідельчук, Т.В. Авраменко, І.Ю. Гордієнко, Г.О. Гребініченко // Здоровье женщины - 2018. - № 9. - с. 54-58.

7. Поліморфізми та інверсії хромосом в пренатальній діагностиці патології плода / Нікітчина Т.В., Гордієнко І.Ю., Тарапурова О.М., Ващенко О.О. // Клінічна генетика і перинатальна діагностика. – 2018. - №2(5). – с.34-37

8. Вплив вроджених вад розвитку легень, грудної клітки та вродженої діафрагмальної кили в плода на перинатальні показники. Фактори ризику (огляд літератури) / Гордієнко І. Ю., Нідельчук О. В., Гребініченко Г. О., Тарапурова О. М. // Акушерство. Гінекологія. Генетика. - 2019. - Т. 5, № 1. – с. 63-68.

9. Аналіз даних комплексного пренатального обстеження при гастрошизисі у плода / Гребініченко Г. О., Гордієнко І. Ю., Тарапурова О. М., Величко А. В., Нікітчина Т. В., Носко А. О. // Перинатологія і педіатрія. - 2019. - № 2 (78). – с. 7-1

10. Варіанти пренатальної ультразвукової картини при гастрошизисі у плода / Гордієнко І.Ю., Гребініченко Г.О., Тарапурова О.М., Величко А.В. // Лучевая диагностика, лучевая терапія. – 2019. - №1. – с. 19-28.

11. Випадок обструкції тонкої кишки рідкісної етіології у новонародженої дитини з гастрошизисом / Слєпов О.К., Мигур М.Ю., Гордієнко І.Ю., Пономаренко О.П., Тарапурова О.М., Палкіна І.С. // Хірургія дитячого віку. – 2017. - №2(55). - с.27-31

12. Успішне хірургічне лікування гігантської тератоїдної кісти яєчника,ускладненої компресією органів черевної порожнини та діафрагми,у новонародженої дівчинки / Слєпов О.К., Гордієнко І.Ю., Латишов К.В., Зайченко О.М., Тарапурова О.М., Гребініченко Г.О., Шипот О.Г. // Хірургія дитячого віку. – 2017. - №4(57). - с.9-13

13. Фактори ризику та їх вплив на результати хірургічного лікування високої природженої обструкції тонкої кишки у новонароджених дітей / О. К. Слєпов, М. Ю. Мигур, А. О. Журавель // Сучасна педіатрія. - 2017. - №

4(84). - С. 134-138.

14. Фактори ризику та їх вплив на результати хірургічного лікування низької природженої обструкції тонкої кишки у новонароджених дітей /Слєпов О. К., Мигур М. Ю., Журавель А. О. // Перинатологія та педіатрія. - 2017. - № 2(70). - С. 108-112.

15. Ефективність застосування ентерального зонду після проведення пластики дванадцятипалої кишки у новонароджених дітей / О. К. Слєпов, М. Ю. Мигур, В. П. Сорока // Перинатологія та педіатрія. - 2017. - № 1. - С. 109-114

16. Хірургічне лікування низької природженої обструкції тонкої кишки у новонароджених дітей / О. К. Слєпов, М. Ю. Мигур, В. П. Сорока // Paediatric Surgery.Ukraine. - 2017. - № 2(55). - С. 70-75

17. Поздовжня ентеропластика, як спосіб первинного лікування, у новонароджених дітей з проксимальною атрезією голодної кишки / Слєпов О.К., Мигур М.Ю., Пономаренко О.П. [та ін.] // Paediatric Surgery.Ukraine. - 2018. - № 4(61). - С. 87-92.

18. Рідкісний випадок асоціації гіпоплазії м'язів і наскрізного дефекту діафрагми у 5-місячної дитини з природженою діафрагмальною грижею / О. К. Слєпов, О. П. Пономаренко, М. Ю. Мигур, О. П. Гладишко // Перинатология и педиатрия. - 2019. - № 2. - С. 67-71.

19. Первый в Украине опыт степлерной продольной суживающей энтеропластики при атрезии подвздошной кишки у ребенка трехмесячного возраста / А. К. Слепов, П. В. Волс, М. Ю. Мигур, А. П. Пономаренко // Хірургія дитячого віку. - 2019. - № 1. - С. 18-24

20. Гастрошизис: класифікація / О. К. Слєпов, О. П. Пономаренко, М. Ю. Мигур, Н. І. Грасюкова // Хірургія дитячого віку. - 2019. - № 2. - С. 50-56.

21. Хірургічне лікування неускладненого гастрошизису / О. К. Слєпов, М. Ю. Мигур, В. П. Сорока, О. П. Пономаренко // Хірургія дитячого віку. - 2018. - № 2. - С. 25-31.

22. Вплив стану евентрованого кишечника при гастрошизисі на відновлення моторної функції шлунково-кишкового тракту у новонароджених після операції / О. К. Слєпов, М. Ю. Мигур, О. П. Пономаренко, Є. Ю. Табачнікова // Хірургія дитячого віку. - 2018. - № 1. - С. 75-80.

23. Вплив стану евентрованих органів при неускладненому гастрошизисі на клінічний перебіг і прогноз цієї вади / О. К. Слєпов, М. Ю. Мигур, О. П. Пономаренко, Н. І. Грасюкова, Є. Ю. Табачнікова // Современная педиатрия. - 2018. - № 1. - С. 97-102.

24. Аномалії залишків омфаломезентеріальних судин при гастрошизисі та їх роль у плануванні хірургічної тактики при цій патології / О. К. Слєпов, О. П. Пономаренко, М. Ю. Мигур // Перинатология и педиатрия. - 2018. - № 3. - С. 68-75.

27. New prenatal ultrasound index for assessment of viscero-abdominal disproportion in fetuses with gastroschisis / I.Gordienko, O. Tarapurova, G.Grebinichenko, O.Slepov, A.Velychko // Abstract book of the 2nd WorldCongress on Maternal Fetal Neonatal Medicine London from April 4th to 6th, 2019. - p.374

28. Prenatal diagnosis of aneuploidy in twins / Vashchenko O., Gordienko I., Nikitchina T., Grebinichenko G., Tarapurova O., Velychko A. // Meeting abstracts of the 12 th European Cytogenomics Conference Salzburg, Austria 6-9 July 2019. - p.54

29. Assessment of liver herniation by ultrasound imaging in fetuses with congenital diaphragmatic hernia / Grebinichenko G., Gordienko I., Tarapurova O., Sliepov O. // Ultrasound in Obstetrics & Gynecology – 2019. - № 54(Suppl. 1). - p.154

30. The evaluation of discordance in twins with specific and non-specific pathology by measurements of liver, thyroid gland and kidneys / I. Gordienko, O. Tarapurova, G. Grebinichenko, A. Velichko // Twin Research and Human Genetics (Special Section: Abstracts Form the 16th International Congress on Twin Studies and the 4th

World Congress on Twin Pregnancy, Madrid, Spain, November 16–18, 2017) - 2017. – Vol. 20, Issue 6. - p.57

31. Cystic hygroma in fetuses with normal and aneuploid karyotypes / Gordienko I., Nikitchyna T., Vashchenko O., Tarapyrova O., Velychko A. // Meeting abstracts from the 11th European Cytogenetics Conference Florence, Italy. 01-04 June 2017 – p.53

Уретральний катетер типу "свинячий хвіст" для дренування сечового міхура: пат. 128153 Україна. № u201801704; заявл. 20.02.2018; опубл. 10.09.2018, бюл. № 17.

Спосіб визначення ступеня герніації печінки в грудну клітку у плодів з вродженою діафрагмальною килою: пат. 130838 Україна. № u201807163; заявл. 26.06.2018р., опубл. 26.12.2018, бюл. № 24.

Спосіб анастомозування тонкої кишки при її природженій атрезії у новонароджених дітей: пат. 127293 Україна. № u201801703; заявл. 20.02.2018; опубл. 25.07.2018, бюл. № 14.

Спосіб формування пупкового кільця у новонароджених дітей з омфалоцеле малих та середніх розмірів: пат. 133787 Україна. № u201810719; заявл. 30.10.2018; опубл. 25.04.2019, бюл. № 8.

Спосіб визначення ступеня герніації печінки в грудну клітку у плодів з вродженою діафрагмальною килою: пат. 120568 Україна. № a201807161; заявл. 26.06.2018р., опубл. 26.12.2019, бюл. № 24.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Антипкін Юрій Генадійович

Перелік осіб-виконавців

Болюх Вікторія Марківна

Ващенко Оксана Олексіївна

Величко Андрій Василійович

Гребініченко Ганна Олександрівна
(к. мед. н.)

Гришина Тамара Олексіївна

Джам Олег Петрович
(к. мед. н.)

Каніовська Валентина Андріївна

Кривущенко Ірина Валеріївна

Марчук Олександр Олександрович

Мелліна Ірина Михайлівна
(д.мед.н., 14.01.01, 14.00.06)

Мигур Михайло Юрійович

Мосальська Марина Юріївна

Носко Алла Олександрівна

Нікітчина Тетяна Віталіївна
(к. б. н.)

Пономаренко Олексій Петрович
(к. мед. н.)

Раченко Катерина Володимирівна

Сорока Василь Петрович
(к. мед. н.)

Тарапурова Олена Миколаївна
(к. мед. н.)

Ципкун В'ячеслав Анатолійович
(к. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Гребініченко Ганна Олександрівна

Телефон +38 (097) 213-00-83

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

